

SYSTEME UV
BARRIER™ TL
SPECTRA
MEMBRANE 3 LP200

MANUEL DE MISE A NIVEAU
DU SYSTEME DE RACLAGE



Historique du document :

VERSION	DATE DE CREATION	CREATION PAR
1	08/03/2024	George Foster

TABLE DES MATIERES

HISTORIQUE DU DOCUMENT :	2
HYGIENE ET SECURITE	4
Informations sur la santé et la sécurité	4
INTRODUCTION	6
Une introduction aux systèmes de désinfection UV	6
Qu'est-ce que la lumière ultraviolette (UV) ?	6
Comment fonctionne la désinfection UV ?	6
Avantages pour la sécurité de la désinfection par la technologie UV d'Evoqua	6
Systèmes de désinfection à technologie UV Evoqua	6
TERMINOLOGIE	7
MISE A NIVEAU DU SYSTEME DE RACLAGE MANUEL	8
Introduction	8
DIRECTIVES D'INSTALLATION	8
Directives générales d'installation	8
Liste de contrôle d'installation	8
Entretien de la lampe UV	9
Vidange de la chambre UV	10
Entretien du doigt de gant en quartz	11
Entretien de la chambre UV	12
Accès à la chambre UV	12
Installation de l'arbre de raclage manuel	13
Installation de la BRIDE de raclage manuel	14
Installation du BOÎTIER de raclage manuel	15
Ensemble de raclage manuel	16
Pièces de rechange	17
Kits de rechange	17
MISE A JOUR DES PARAMETRES DU SPECTRA	18
Introduction	18
Fonctionnement du Spectra	18
Configuration du rappel de raclage	19
Configuration de la temporisation de rappel de raclage	19
INSTRUCTIONS D'UTILISATION	20

INFORMATIONS SUR LA SANTE ET LA SECURITE



Tout le personnel impliqué dans l'installation, l'entretien et l'utilisation du système UV doit lire le manuel correspondant.



Sécurité électrique

AVERTISSEMENT : Toujours s'assurer que l'installation ou l'équipement électrique est isolé avant d'effectuer l'entretien.



Prise de terre

AVERTISSEMENT : Tous les équipements doivent être mis à la terre.



Température élevée

MISE EN GARDE : La chambre peut être chaude. Attendre 15 minutes pour que les lampes et autres composants refroidissent avant de les retirer.



Isolement du traitement - Fluide

AVERTISSEMENT : Isoler toujours complètement le système du processus avant d'effectuer l'entretien.

DANGER : Le non-respect des procédures correctes peut entraîner des blessures graves ou la mort en raison de l'éjection forcée de matériaux de la chambre UV.



Isolement du traitement - Raclage

MISE EN GARDE : Le contact avec des pièces mobiles peut provoquer des blessures, par exemple des doigts pincés, des vêtements peuvent se coincer dans les pièces mobiles de la machine, entraînant ainsi des opérateurs.



Lumière ultraviolette

AVERTISSEMENT : Ne pas exposer la peau ou les yeux à la lumière ultraviolette.

MISE EN GARDE : Ne pas toucher les lampes immédiatement après l'utilisation. Attendre 15 minutes pour que les lampes et autres



Composants en quartz

MISE EN GARDE : Manipuler les composants en quartz avec soin pour éviter les bris.



Mercure - Rupture de la lampe / Risque chimique

MISE EN GARDE : Les lampes contiennent du mercure, veiller à éviter les bris. En cas de bris, suivre la procédure en cas de déversement du mercure ci-dessous.



Recyclage de la lampe

Toujours recycler les lampes UV de manière adéquate et en toute sécurité.

DEVERSEMENT DU MERCURE

Anticipez cet événement en ayant un kit de déversement à portée de main. Les kits de déversement sont disponibles dans le commerce ; cependant, la plupart contiennent les composants suivants :

1. Gants de protection en latex
2. Sac en plastique scellable
3. Chiffon doux ou rectangle en carton
4. Seringue ou pipette
5. Petite brosse, mousse barrière ou ruban adhésif
6. Soufre en poudre

Procédure pour le déversement de mercure :

1. Mettre des gants en latex
2. Recueillir les morceaux de quartz, les placer dans un chiffon dans un sac scellé. Marquer le sac « danger - objets tranchants »
3. Localiser la bille de mercure. Utiliser une brosse pour regrouper les petites boules en grosse bille
4. Utiliser une seringue pour aspirer la bille de mercure. Transférer le mercure sur une serviette en papier, le placer dans un sac scellé. Marquer le sac « danger - mercure »
5. Utiliser de la mousse barrière ou du ruban adhésif pour recueillir les restes de mercure - les éliminer comme indiqué au point 4.
6. Consulter les règlements du site concernant la notification d'un déversement de mercure. Une lampe UV contient au maximum 300 mg de mercure
7. Le soufre en poudre est facultatif - il peut faciliter la collecte de très petites billes de mercure.

Introduction

UNE INTRODUCTION AUX SYSTEMES DE DESINFECTION UV

Contrairement aux approches chimiques de désinfection de l'eau, la lumière ultraviolette (UV) est une méthode rapide et efficace pour désinfecter l'eau et d'autres liquides.

QU'EST-CE QUE LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE (UV) ?

La lumière UV est une forme de lumière invisible à l'œil humain et classée comme rayonnement non ionisant (ou non radioactif). Elle occupe la partie du spectre électromagnétique entre les rayons X et la lumière visible.

COMMENT FONCTIONNE LA DESINFECTION UV ?

Une caractéristique unique de la lumière UV, c'est qu'une plage spécifique de ses longueurs d'onde (celles comprises entre 200 et 300 nm) est classée comme germicide - ce qui signifie que la lumière UV endommage l'ADN et l'ARN des micro-organismes et les empêche de provoquer une infection. Cette capacité a permis une adoption généralisée de la lumière UV comme moyen écologique, sans produits chimiques et très efficace de désinfecter les liquides.

AVANTAGES POUR LA SECURITE DE LA DESINFECTION PAR LA TECHNOLOGIE UV D'EVOQUA

- Les UV sont un processus sans produits chimiques qui n'ajoute rien à l'eau sauf la lumière UV.
- Les UV ne nécessitent aucun transport, stockage ni manipulation de produits chimiques toxiques ou corrosifs - un avantage en matière de sécurité pour les opérateurs d'usine et la communauté environnante.
- Le traitement UV ne crée aucun sous-produit de désinfection cancérigène qui pourrait nuire à la qualité de l'eau traitée.
- Les UV sont très efficaces pour inactiver un large éventail de micro-organismes, y compris des agents pathogènes résistants au chlore comme le Cryptosporidium et la Giardia.
- Les UV peuvent être utilisés (seuls ou en association avec un catalyseur) pour décomposer les contaminants chimiques toxiques tout en procédant à la désinfection de l'eau traitée.

SYSTEMES DE DESINFECTION A TECHNOLOGIE UV EVOQUA

Les principales caractéristiques du système UV Barrier™ Ti d'Evoqua sont :

- Chambre UV : corps de chambre en titane pur à l'intérieur duquel l'eau est exposée à la lumière UV pour la désinfection.
- Lampes UV : logées dans un manchon en quartz de haute pureté, elles émettent une lumière UV de haute intensité pour traiter le fluide du procédé.
- Tableau de commande : contient le contrôleur Spectra et le système d'alimentation de la lampe.
- Système de raclage : système manuel utilisé pour nettoyer les manchons en quartz.
 - Remarque : tous les systèmes ne sont pas équipés d'un système de raclage manuel.
- Capteur UV : surveille l'intensité des UV à l'intérieur de la chambre et renvoie les lectures au tableau de commande.
- Capteur de température : surveille la température de la chambre pour protéger les personnes et l'équipement si le débit d'eau est interrompu intempestivement.

Terminologie

La terminologie suivante est utilisée tout au long de ce manuel :

TERME	DESCRIPTION
Tableau de commande	Contient l'électronique de commande et d'alimentation pour le système UV
Système de raclage	Système de nettoyage pour les manchons de lampe UV et la fenêtre du capteur
Spectra	Systèmes de contrôle électronique utilisés pour la surveillance et le contrôle du traitement UV
Chambre UV	Composé d'une chambre unique dans laquelle l'eau est traitée par irradiation UV, et les vannes, composants et instruments d'entrée et de sortie associés

Mise à niveau du système de raclage manuel

INTRODUCTION

Une mise à niveau facultative du système de raclage est disponible pour les modèles de système de désinfection Barrier™ Ti UV TI-2200-8 et TI-4200-8.

Il s'agit d'un système de raclage à commande manuelle qui utilise des balais de raclage sur mesure pour nettoyer les tubes de quartz qui abritent les lampes UV, ainsi que la fenêtre du capteur d'intensité UV qui surveille les performances du système.

Ce mécanisme d'essuyage garantit que le système UV fonctionne de manière optimale avec la consommation d'énergie la plus faible possible en éliminant tout encrassement/contaminant des composants en quartz.

Si rien n'est fait, ces salissures peuvent s'accumuler avec le temps et empêcher la quantité de lumière UV d'atteindre et de traiter l'eau dans la chambre UV. Cela entraînerait le fonctionnement du système UV à des niveaux de puissance plus élevés et pourrait éventuellement conduire à ce que l'eau reçoive moins de traitement que nécessaire.

Ces salissures peuvent également être « brûlées » sur les composants en quartz au fil du temps, nécessitant un nettoyage chimique soit par nettoyage en place (CIP), soit par démontage de la chambre UV et nettoyage des composants en quartz à la main, les deux nécessitent du temps et du personnel d'entretien, arrêt et vidange de la chambre UV.

Directives d'installation

DIRECTIVES GENERALES D'INSTALLATION

Les directives de cette section sont conçues pour faciliter l'installation d'un kit de mise à niveau de système de raclage manuel dans un système de désinfection UV Barrier TI-2200-8 ou TI-4200-8.

Veuillez consulter les coordonnées au bas de ce manuel si une assistance supplémentaire est nécessaire.

LISTE DE CONTROLE D'INSTALLATION

Il est recommandé de remplir la liste de contrôle ci-dessous lors de l'installation d'un kit de mise à niveau du système de raclage manuel pour garantir que la mise à niveau fonctionne correctement et que le site est laissé dans un état approprié.

Liste de contrôle générale de l'installation	O/N
Inspecter les marchandises pour s'assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport. Vérifiez que tous les éléments commandés sont présents (voir Ensemble de raclage manuel ci-dessous (page 15) pour la liste des pièces).	
Installer le kit de mise à niveau du système de raclage comme décrit dans les étapes d'installation ci-dessous, pages 9-15	
Configurer le rappel de système de raclage manuel d'après les étapes d'installation du contrôleur Spectra ci-dessous, page 18-19	
Faire fonctionner le système de raclage manuel une fois pour vous assurer que l'installation fonctionne correctement, voir les instructions d'utilisation ci-dessous, page 20	
S'assurer que la zone de travail est claire et bien rangée une fois l'installation terminée, et recherchez tout signe de fuite avant de quitter le site	

ENTRETIEN DE LA LAMPE UV

Prière de consulter la section Santé et sécurité au début du manuel pour les explications sur les symboles. Ceux-ci doivent être respectés lors de l'exécution des procédures d'entretien suivantes.



Extraction de lampe UV

S'assurer que le système UV est isolé de l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien des lampes UV

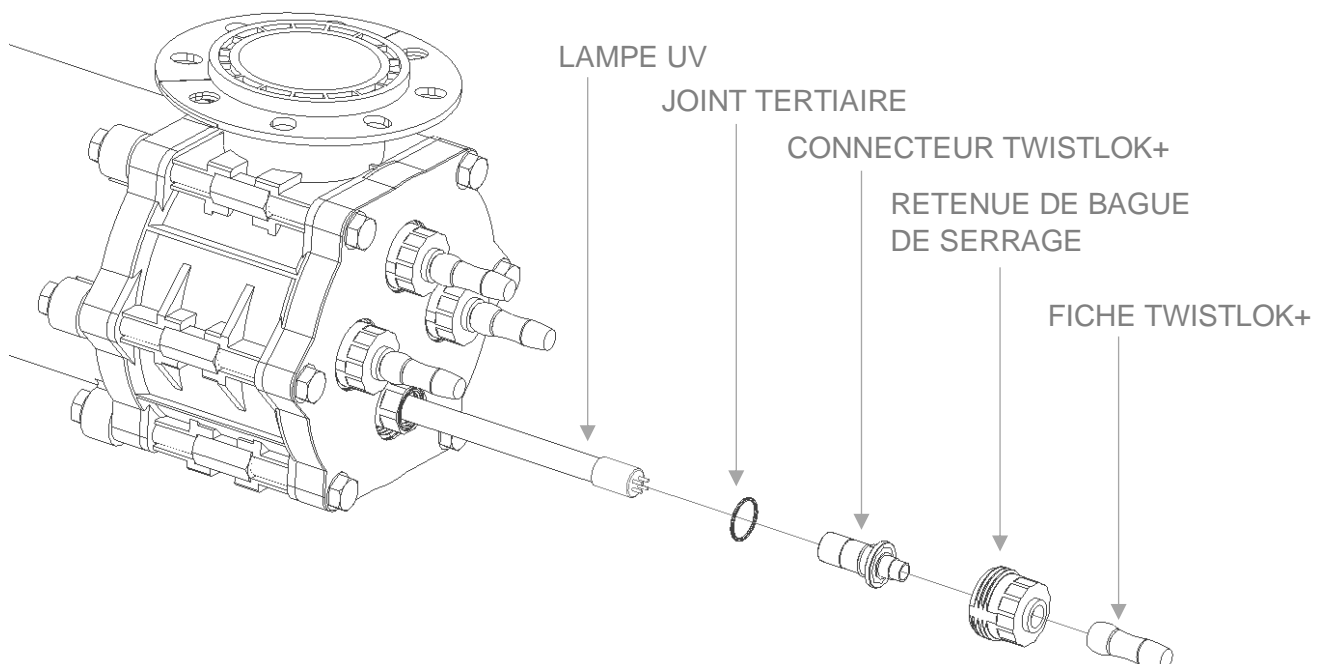
- 1 Tourner la bague de verrouillage de la FICHE TWISTLOK+ dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la retirer
- 2 Dévisser la RETENUE DE BAGUE DE SERRAGE pour accéder au connecteur TWISTLOK+ et à la LAMPE UV
- 3 Tourner le CONNECTEUR TWISTLOK+ dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'environ 2 tours complets pour libérer la LAMPE UV. Le joint tertiaire doit rester fixé sur la BAGUE DE SERRAGE
- 4 Extraire soigneusement la LAMPE UV ET LE CONNECTEUR TWISTLOK+ du MANCHON EN QUARTZ en gardant la lampe parallèle à la chambre UV à tout moment pour éviter tout dommage

Installation de la lampe UV

Avant d'insérer une lampe neuve, s'assurer que tous les composants sont propres et secs.

Remarque : Prière de s'assurer qu'aucune saleté ou empreintes digitales ne reste sur la surface de la lampe car cela réduira sa durée de vie

- 1 Brancher le CONNECTEUR TWISTLOK+ à la nouvelle LAMPE UV et l'insérer dans la BAGUE DE SERRAGE, en le gardant parallèle à la chambre UV pour éviter tout dommage.
- 2 Tout en appliquant une légère pression sur le CONNECTEUR TWISTLOK+, faire 2 tours dans le sens des aiguilles d'une montre dans la BAGUE DE SERRAGE jusqu'à ce que la bride du CONNECTEUR TWISTLOK+ entre en contact avec le JOINT TERTIAIRE.
- 3 Reposer la RETENUE DE BAGUE DE SERRAGE et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer la LAMPE UV en place.
- 4 Reposer en place la FICHE TWISTLOK+. Cela se fait en alignant et en engageant d'abord les contacts, puis en tournant la bague de verrouillage d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fixer en place



VIDANGE DE LA CHAMBRE UV

Prière de consulter la section Santé et sécurité au début du manuel pour les explications sur les symboles. Ceux-ci doivent être respectés lors de l'exécution des procédures d'entretien suivantes.



Dépose du bouchon de vidange/évent

S'assurer que le système UV est isolé de l'alimentation et du débit avant d'effectuer ce processus

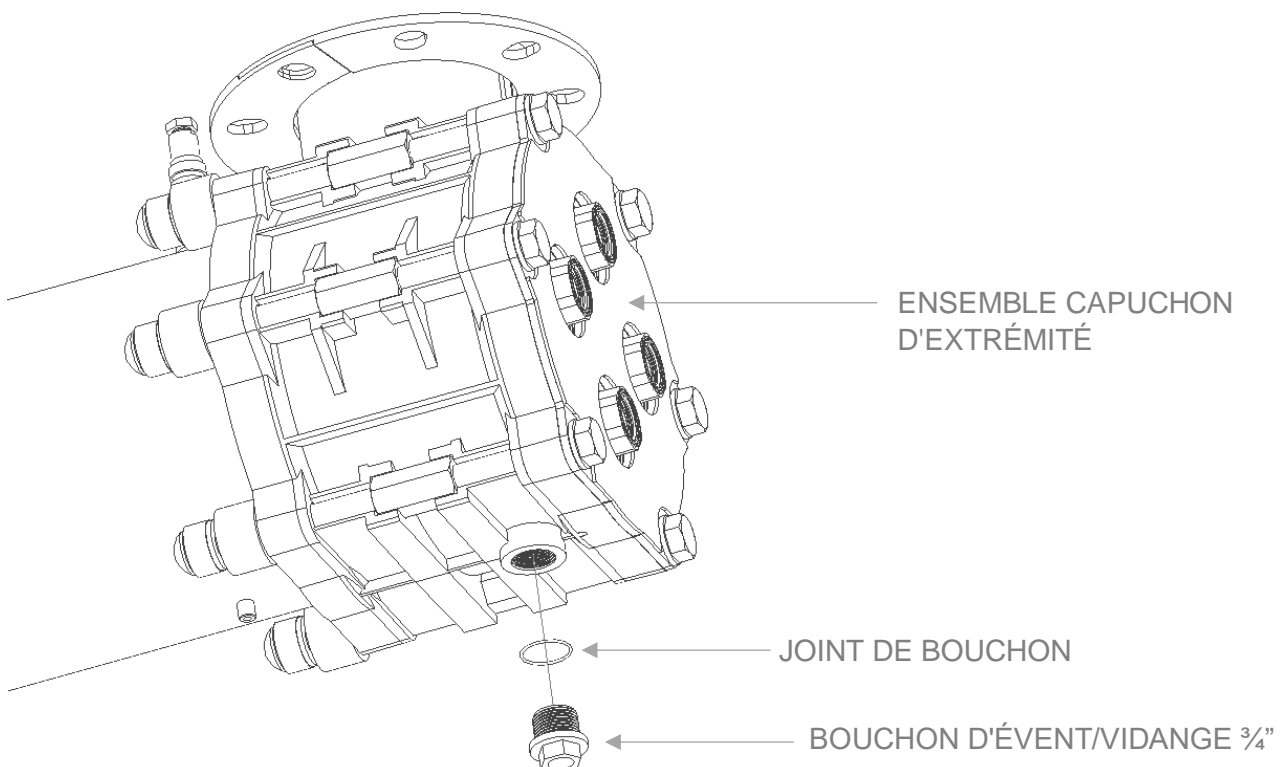
Dévisser le BOUCHON D'ÉVENT/VIDANGE de l'ENSEMBLE DE CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ.

- 1 Il y a un BOUCHON D'ÉVENT/VIDANGE à chaque extrémité. S'assurer que le JOINT DU BOUCHON est pris en compte
- 2 Laisser l'eau s'écouler complètement du système

Installation du bouchon de vidange/évent

Visser le BOUCHON D'ÉVENT/VIDANGE dans l'ENSEMBLE DE CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ.

- 1 S'assurer que le JOINT DU BOUCHON est correctement placé sur le BOUCHON D'ÉVENT/VIDANGE. Celui-ci doit être serré à 10 Nm / 7,5 lbf. pi.
- 2 Une fois que tout autre travail est effectué, rétablir le débit dans la chambre UV et vérifier qu'il n'y a pas de fuite



ENTRETIEN DU DOIGT DE GANT EN QUARTZ

Prière de consulter la section Santé et sécurité au début du manuel pour les explications sur les symboles. Ceux-ci doivent être respectés lors de l'exécution des procédures d'entretien suivantes.



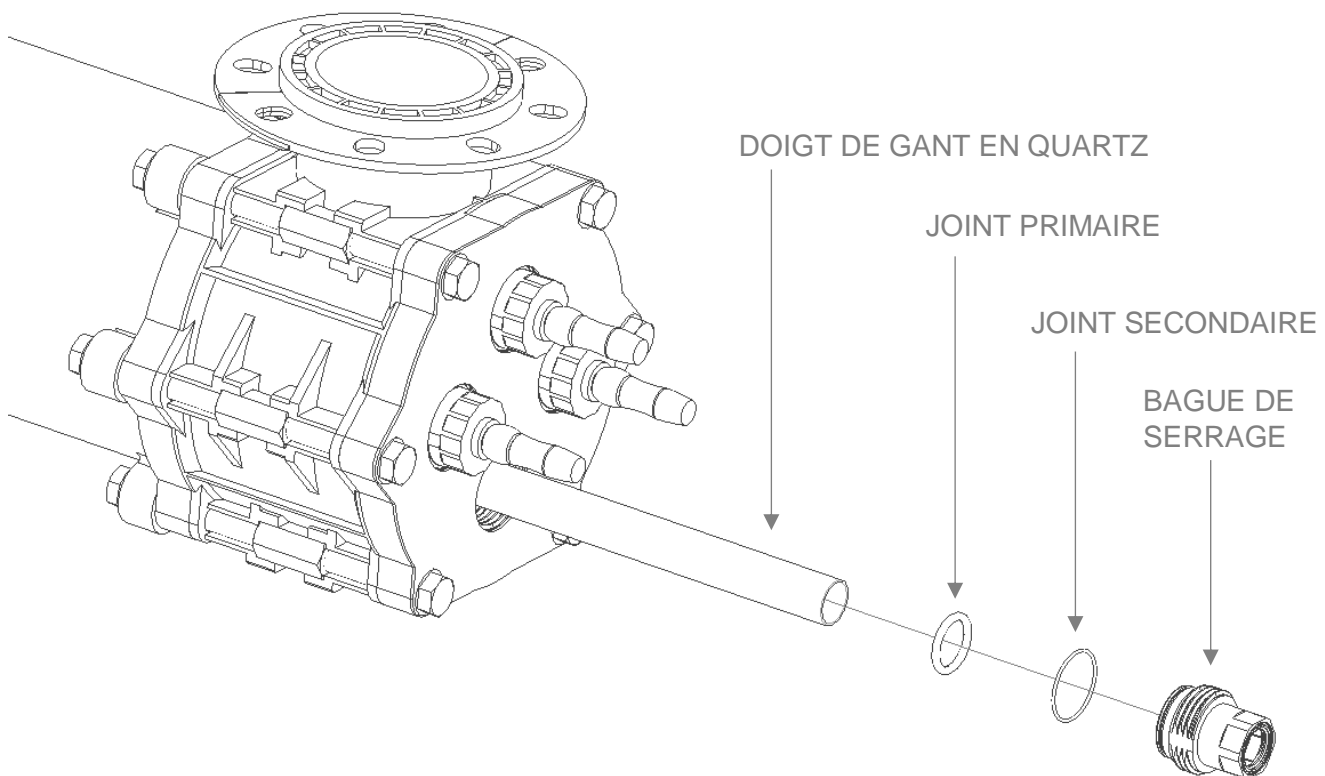
Extraction du doigt de gant en quartz

S'assurer que la chambre UV est isolée du flux et vidangée avant d'effectuer tout travail d'entretien

- 1 Suivre la procédure **Extraction de la lampe UV** détaillée dans la sous-section précédente
- 2 Dévisser la BAGUE DE RETENUE et la retirer. La BAGUE DE SERRAGE peut sembler difficile à dévisser au début, ce sera le JOINT SECONDAIRE qui fera son travail et c'est normal
- 3 Retirer le JOINT PRIMAIRE autour du DOIGT DE GANT EN QUARTZ
- 4 Déposer soigneusement le DOIGT DE GANT EN QUARTZ en le gardant parallèle à la chambre UV pour éviter tout dommage

Installation du manchon en quartz

- 1 Faire glisser avec précaution le DOIGT DE GANT EN QUARTZ neuf/nettoyé dans le trou de la bride d'extrémité en le maintenant parallèle à la chambre UV pour l'engager dans la bride opposée. Si un système de raclage est installé, assurez-vous que le manchon est guidé doucement à travers l'anneau de raclage.
- 2 S'assurer que le SIÈGE SOUPLE ET LE RESSORT sont retirés de l'ancien DOIGT DE GANT EN QUARTZ et posés dans le nouveau
- 2 Installer le JOINT PRIMAIRE sur le DOIGT DE GANT EN QUARTZ et s'assurer que le JOINT SECONDAIRE est installé sur la BAGUE DE SERRAGE. S'assurer que les joints sont en bon état et les remplacer si nécessaire. Visser la BAGUE DE SERRAGE en place sur le manchon en quartz, celle-ci doit être serrée à 20 Nm / 15 lbf. pieds ou à la main plus $\frac{3}{4}$ de tour.
- 3 Suivre la procédure d'**Installation de la lampe UV** détaillée dans la sous-section précédente



ENTRETIEN DE LA CHAMBRE UV

Accès à la chambre UV

Prière de consulter la section Santé et sécurité au début du manuel pour les explications sur les symboles. Ceux-ci doivent être respectés lors de l'exécution des procédures d'entretien suivantes.



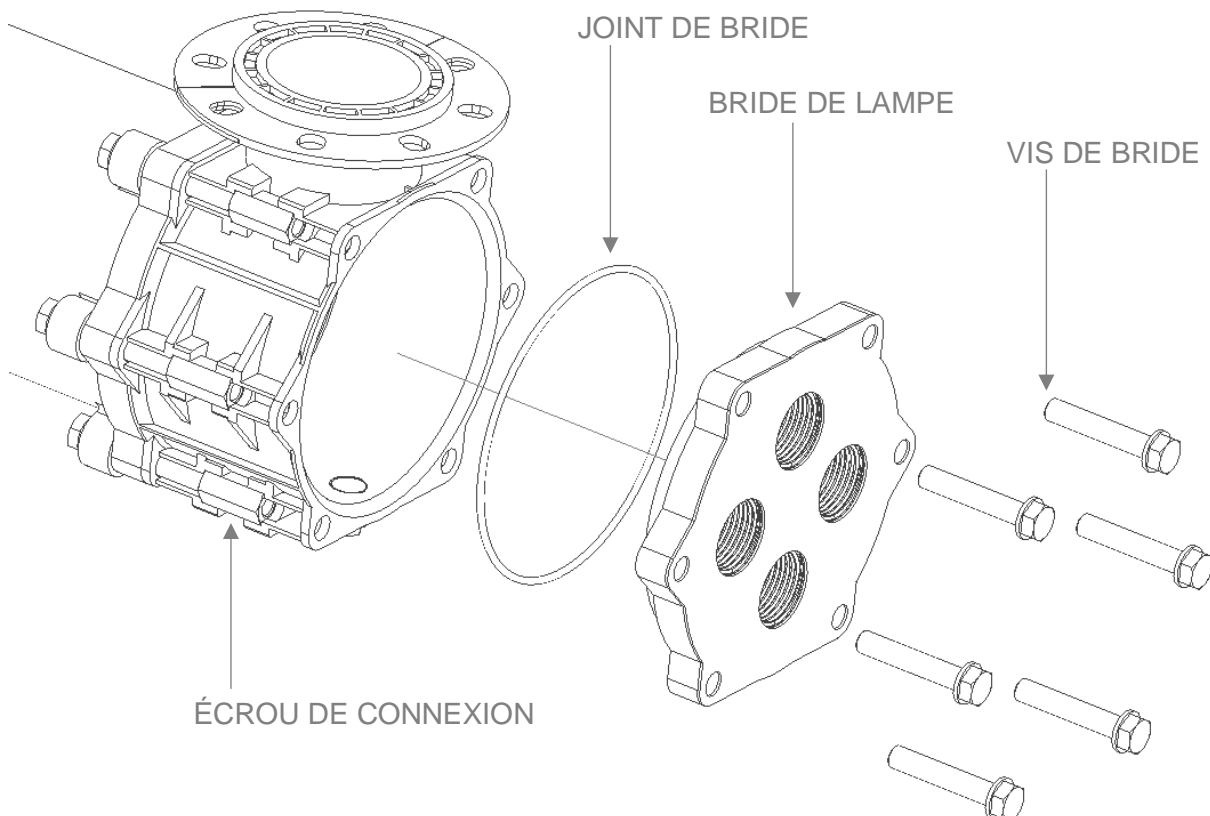
Dépose de la bride de lampe

Il peut être nécessaire d'accéder à l'intérieur de la chambre UV pour entretenir les composants internes, nettoyer le système ou éliminer les débris. S'assurer que la chambre UV est isolée du flux et vidangée avant d'effectuer tout travail d'entretien

- 1 Suivre les instructions ci-dessus pour retirer les LAMPES UV et les DOIGTS DE GANT EN QUARTZ
- 2 Retirer les VIS DE BRIDE à tête hexagonale, avec d'une clé pour vous assurer que les ÉCROUS DE CONNEXION ne tournent pas lors de cette opération.
- 3 La BRIDE DE LAMPE peut alors être retirée, il n'est pas nécessaire de retirer l'étiquette du capot pour l'instant
- 4 Le JOINT DE BRIDE doit également être retiré

Installation de la bride de lampe

- 1 Installer le JOINT DE BRIDE sur le côté arrière de la BRIDE DE LA LAMPE. Remplacer le JOINT DE BRIDE si nécessaire
- 2 Poser la BRIDE DE LA LAMPE sur la chambre, en vous assurant que les trous de vis sont alignés entre les pièces.
- 3 Poser les VIS DE BRIDE, en vous assurant qu'elles sont serrées uniformément pour appliquer la pression correcte sur le JOINT DE BRIDE. Elles doivent être serrées à 20 Nm / 15 lbf. ft. pour les modèles TI-2200 et TI-4200 et 10 Nm / 7,5 lbf. pi pour les modèles TI-1200



INSTALLATION DE L'ARBRE DE RACLAGE MANUEL

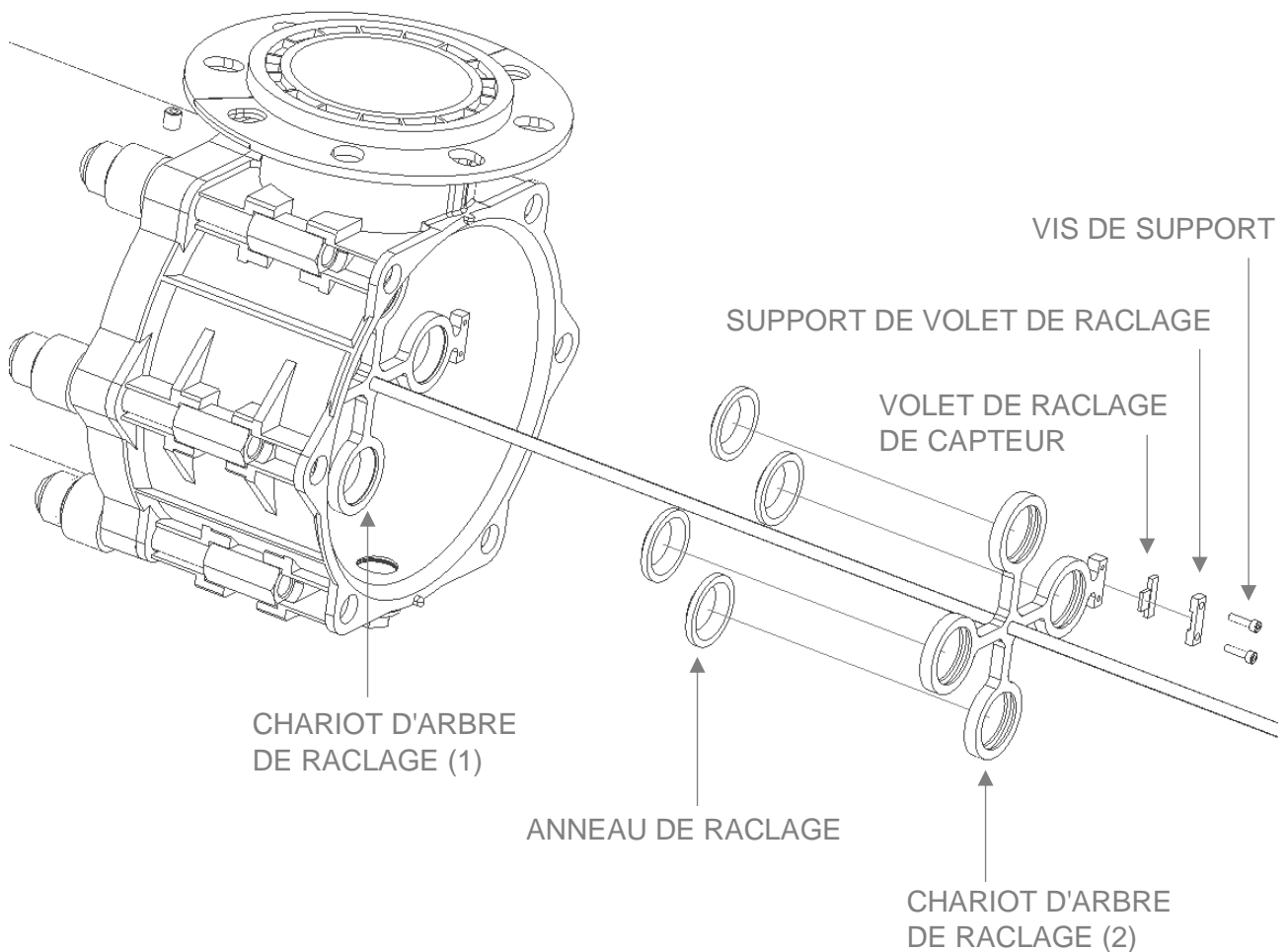
Prière de consulter la section Santé et sécurité au début du manuel pour les explications sur les symboles. Ceux-ci doivent être respectés lors de l'exécution des procédures d'entretien suivantes



Installation de l'arbre de raclage

Suivre les instructions précédentes pour le retrait de la LAMPE UV, du DOIGT DE GANT EN QUARTZ et de la BRIDE DE LAMPE.

- 1 Installer les ANNEAUX DE RACLAGE dans les deux CHARIOTS D'ARBRE DE RACLAGE en comprimant l'ANNEAU DE RACLAGE, puis en les insérant dans la gorge interne du CHARIOT D'ARBRE DE RACLAGE.
- 2 Noter que les ANNEAUX DE RACLAGE doivent être installés de sorte que l'ouverture étroite soit tournée vers l'arrière de la chambre pour faciliter l'installation ultérieure des DOIGTS DE GANT EN QUARTZ.
- 3 Installer le VOILET DE RACLAGE DU CAPTEUR sur le support du CHARIOT D'ARBRE DE RACLAGE 2, suivi du SUPPORT DE VOILET DE RACLAGE et des VIS DE SUPPORT.
- 4 Insérer l'ARBRE DE RACLAGE complet dans la CHAMBRE UV en vous assurant que le VOILET DE RACLAGE DU CAPTEUR est aligné avec la FENÊTRE DU CAPTEUR UV.



INSTALLATION DE LA BRIDE DE RACLAGE MANUEL

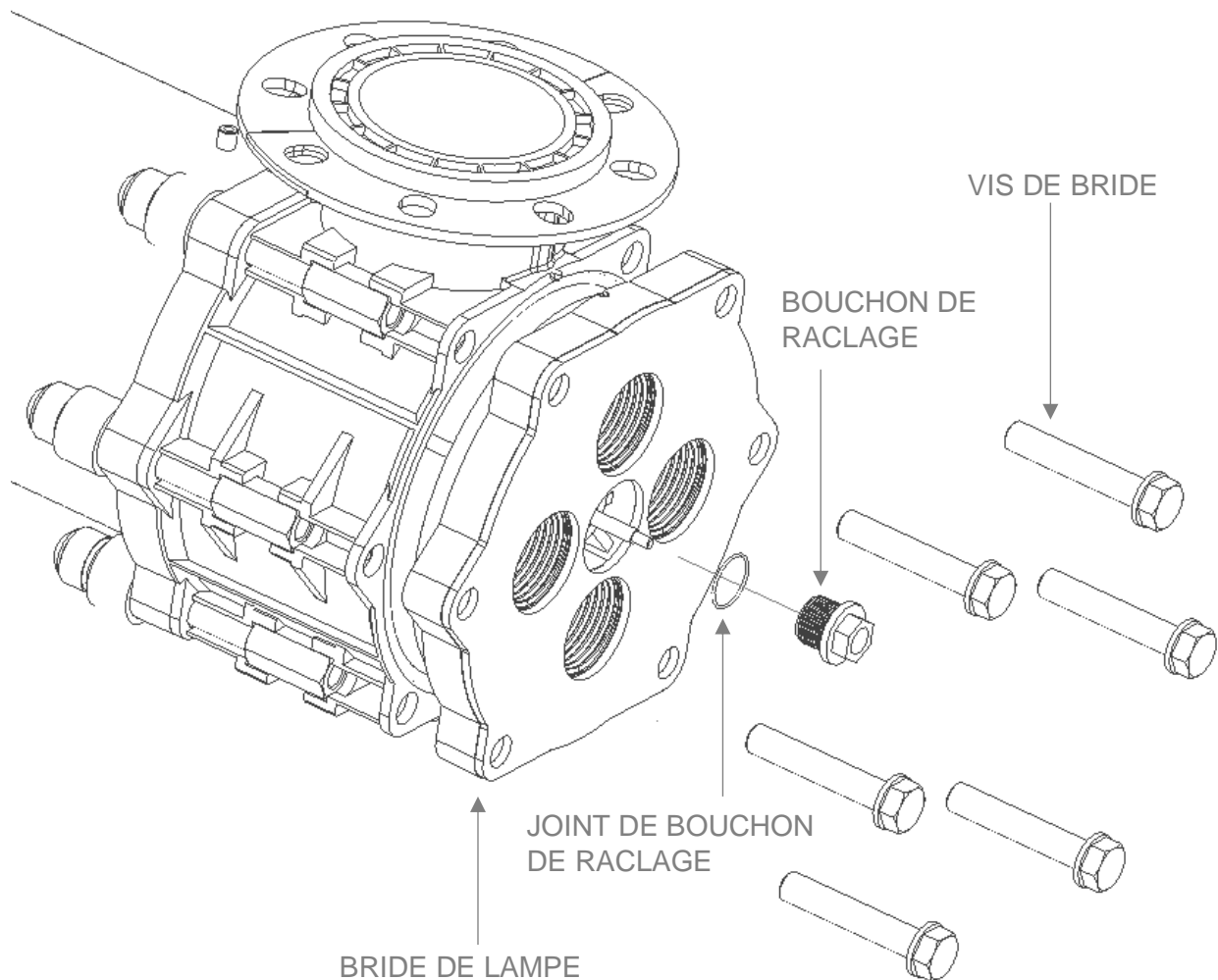
Prière de consulter la section Santé et sécurité au début du manuel pour les explications sur les symboles. Ceux-ci doivent être respectés lors de l'exécution des procédures d'entretien suivantes



Installation de la bride de raclage

Suivre les instructions précédentes pour le retrait de la LAMPE UV, du DOIGT DE GANT EN QUARTZ et de la BRIDE DE LAMPE, ainsi que pour l'installation de l'ARBRE DE RACLAGE

- 1 Suivre les instructions ci-dessus pour l'installation de la BRIDE DE LAMPE. Voir les étapes 2 et 3 pour connaître les différences par rapport à l'installation de la BRIDE DE LAMPE lors de l'installation d'un SYSTÈME DE RACLAGE MANUEL
- 2 À noter que le trou central sur l'étiquette de la bride devra être retiré par la découpe perforée
Noter que le BOUCHON DE RACLAGE ET LE JOINT DE BOUCHON DE RACLAGE devront être retirés avant d'installer la BRIDE DE LAMPE pour lui permettre de s'adapter sur l'ARBRE DE RACLAGE
- 3



INSTALLATION DU BOÎTIER DE RACLAGE MANUEL

Prière de consulter la section Santé et sécurité au début du manuel pour les explications sur les symboles. Ceux-ci doivent être respectés lors de l'exécution des procédures d'entretien suivantes



Installation du corps de raclage

Suivre les instructions précédentes pour l'installation de l'arbre de raclage manuel et de la bride de raclage manuelle.

1 Installer le JOINT DU BOÎTIER DE RACLAGE dans la gorge à l'arrière du BOÎTIER DE RACLAGE.

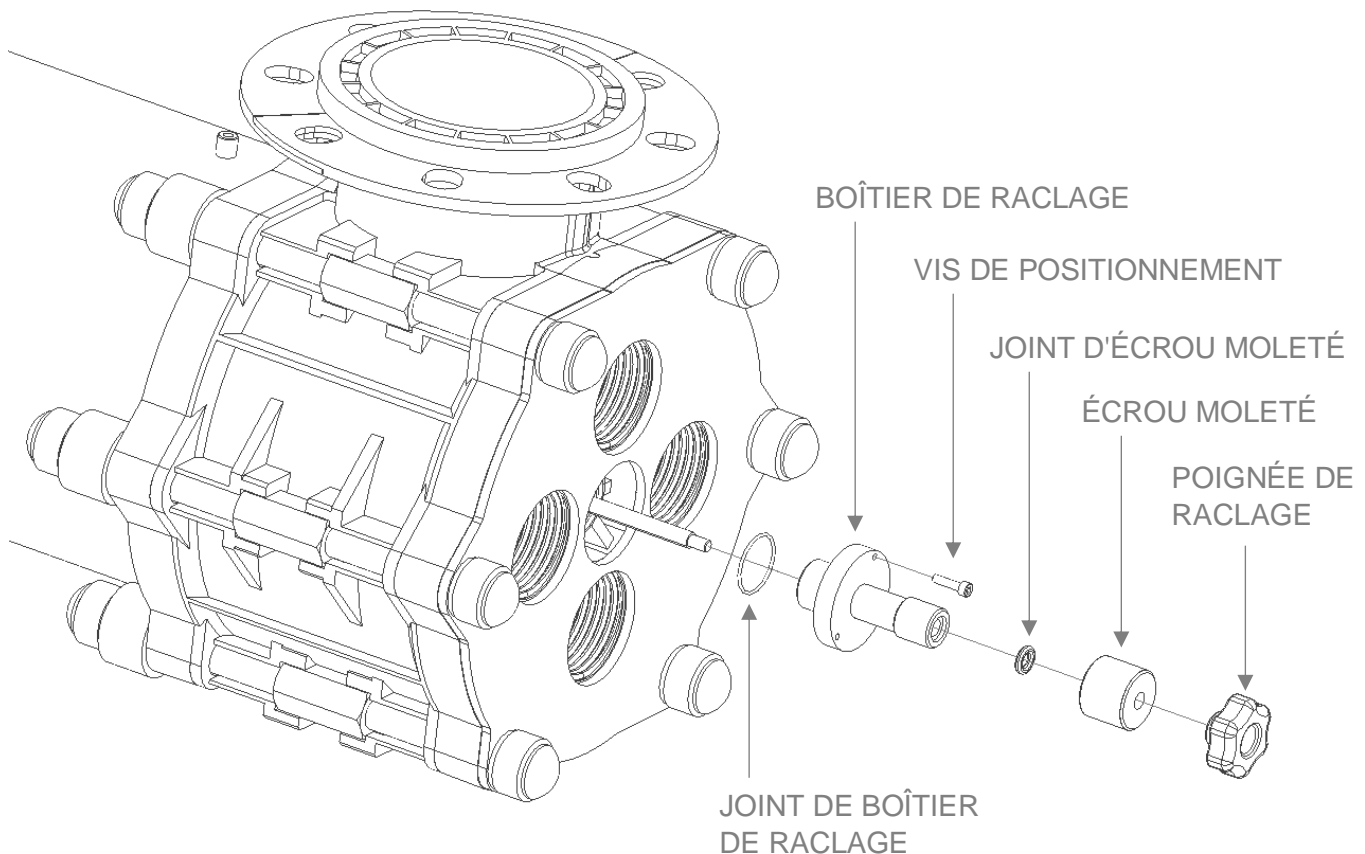
2 Visser le BOÎTIER DE RACLAGE dans l'orifice fileté au milieu de la BRIDE DE LA LAMPE sur l'ARBRE DE RACLAGE en saillie.

3 Visser la VIS DE POSITIONNEMENT dans l'un des trous filetés fournis dans le BOÎTIER DE RACLAGE. S'assurer que le trou n'est pas bloqué par la BRIDE DE LA LAMPE, si c'est le cas, l'autre trou fourni doit être utilisé.

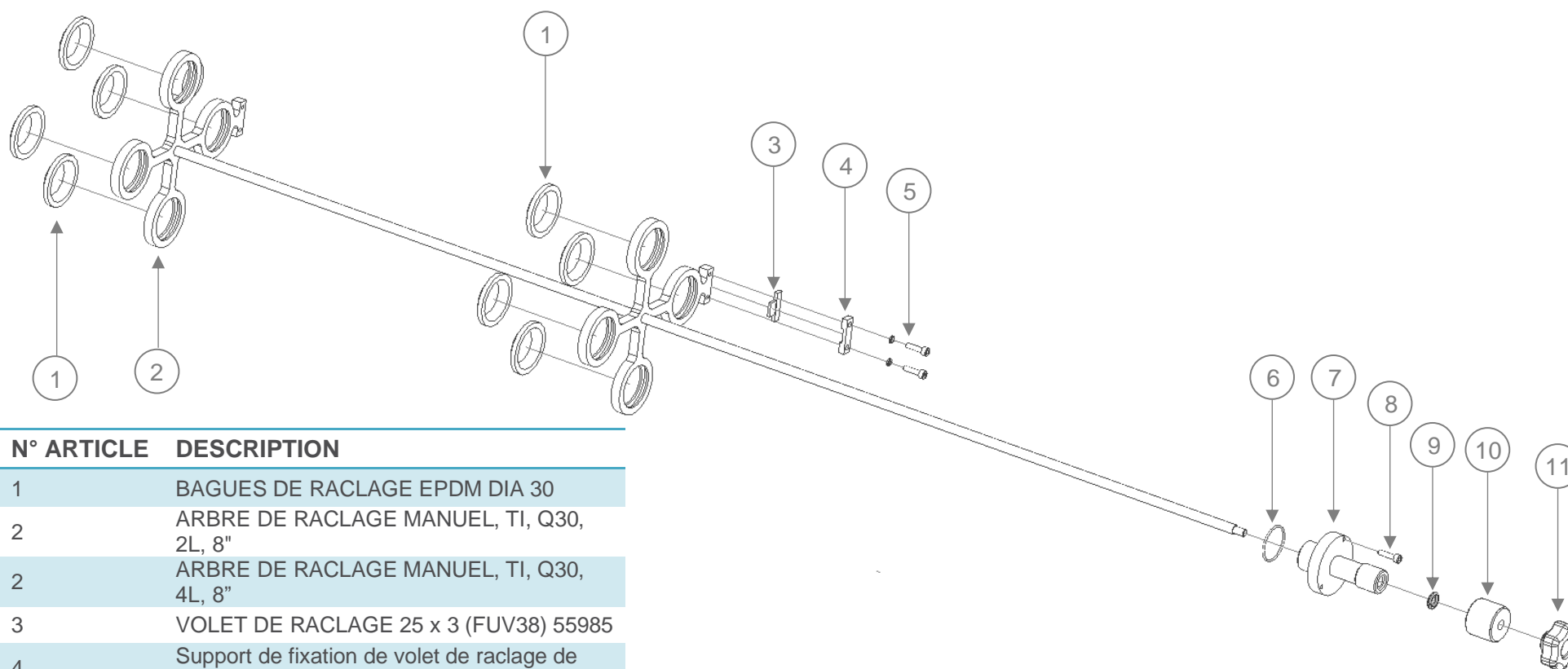
4 Placer le JOINT D'ÉCROU MOLETÉ sur le BOÎTIER DE RACLAGE et visser l'ÉCROU MOLETÉ sur le dessus.

5 Visser la POIGNÉE DE RACLAGE sur la partie filetée à l'extrémité de l'ARBRE DE RACLAGE

6 Suivre les instructions ci-dessus pour réinstaller les DOIGTS DE GANT EN QUARTZ et les LAMPES UV. Lors de l'installation des DOIGTS DE GANT EN QUARTZ, veiller à ce qu'ils passent par les ANNEAUX DE RACLAGE dans l'ARBRE DE RACLAGE.



ENSEMBLE DE RACLAGE MANUEL



N° ARTICLE	DESCRIPTION
1	BAGUES DE RACLAGE EPDM DIA 30
2	ARBRE DE RACLAGE MANUEL, TI, Q30, 2L, 8"
2	ARBRE DE RACLAGE MANUEL, TI, Q30, 4L, 8"
3	VOLET DE RACLAGE 25 x 3 (FUV38) 55985
4	Support de fixation de volet de raclage de fenêtre 14x3
5	VIS À TÊTE CREUSE, M4 x 16
6	JOINT TORIQUE EPDM 31 x 2,0 V70 55985
7	BOÎTIER DE RACLAGE MANUEL, TI
8	VIS À TÊTE CREUSE, M4 x 16
9	Joint torique EPDM 8 x 3,0 V70 (système de raclage manuel)
10	Contre-écrou moleté (dia 30 mm)
11	Bouton de serrage femelle en nylon, M6

PIECES DE RECHANGE

Pièces de rechange consommables standard pour les systèmes UV Barrier™ Ti sont disponibles sous forme de kits pour une commande et un entretien simplifiés.

Des pièces de rechange individuelles sont disponibles à la commande en cas de perte ou de casse d'un composant.

Consulter les coordonnées à la fin de ce manuel pour identifier votre contact local pour les pièces détachées et de rechange d'origine.

Kits de rechange

MODELE	KIT DE JOINTS PN		KIT DE JOINTS RACLEURS PN		KIT D'ENTRETIEN PREVENTIF PN	
TI-2200-8	W3T614854	1003-8530	W3T614856	1003-8532	W3T614991	1003-8559
TI-4200-8	W3T614855	1003-8531	W3T614857	1003-8533	W3T614993	1003-8560

Mise à jour des paramètres du Spectra

INTRODUCTION

Le logiciel Spectra comprend une fonctionnalité qui produira un message prioritaire sur l'écran Spectra rappelant à l'utilisateur d'exécuter un balayage de raclage manuel. Cela vise à garantir que le système de raclage manuel fonctionne à la fréquence correcte en fonction des exigences spécifiques du site.

FONCTIONNEMENT DU SPECTRA

Les fonctions supplémentaires du Spectra sont accessibles via le clavier de la membrane. Le clavier comporte les boutons Haut, Bas, Entrée et Effacer qui permettent à l'opérateur de faire défiler les écrans, de saisir des valeurs et de sélectionner diverses options de contrôle.

Navigation dans les menus



Utiliser ces touches pour faire défiler le menu vers le haut et vers le bas



Appuyer sur cette touche pour accéder au menu ou à la variable



Appuyer sur ce bouton pour remonter d'un niveau dans la structure du menu.

Lorsque êtes prêt à quitter l'écran, appuyer sur ce bouton pour revenir aux écrans d'information principaux

Modifier les variables



Utiliser ces touches pour modifier/sélectionner les variables pertinentes



Appuyer sur cette touche pour accepter les modifications apportées à la variable



Appuyer sur ce bouton vous ramène à l'écran précédent sans accepter les modifications apportées

Les principaux écrans d'information illustrés ci-dessous peuvent être parcourus à l'aide des flèches haut et bas. Ces écrans fournissent des détails sur l'état de fonctionnement des systèmes, notamment : courant de la lampe, débit et dose UV.

Appuyer sur Entrée sur certains écrans donnera plus d'informations, par exemple, appuyer sur Entrée sur l'écran de courant de la lampe affichera les informations individuelles de la lampe (par exemple, le courant de la lampe, les heures et les amorçages) si plus d'une lampe est utilisée, les flèches vers le haut et vers le bas peuvent être utilisées pour afficher d'autres informations sur les lampes.

REMARQUE : En appuyant sur le bouton Effacer, on revient toujours du menu actuel à l'écran précédent. Si plus d'un défaut se produit, l'écran de défauts avec la priorité la plus élevée sera affiché. Appuyer sur BAS sur le clavier pour accéder aux écrans de priorité inférieure. Une fois que la cause de l'alarme ou du défaut a été corrigée, appuyer sur le bouton de réinitialisation sur la membrane avant pour réinitialiser l'alarme.

CONFIGURATION DU RAPPEL DE RACLAGE

Pour activer le rappel de raclage, suivre les instructions ci-dessous :

Utiliser les flèches « HAUT/BAS » sur l'IHM Spectra pour naviguer jusqu'au « MENU DE L'OPÉRATEUR »

Appuyer sur « ENTRÉE » pour accéder au menu de l'opérateur et faire défiler jusqu'à l'écran « ÉQUIP. RACLAGE MANUEL ».

Appuyer à nouveau sur « ENTRÉE » pour basculer au statut Racleur activé. Un astérisque doit apparaître dans le coin supérieur gauche pour indiquer que le paramètre peut être modifié. Utiliser les flèches « HAUT/BAS » pour naviguer jusqu'à « OUI » et appuyer à nouveau sur « ENTRÉE » pour confirmer.

Équip. raclage manuel
Non
Appuyer sur Entrée
pour modifier

CONFIGURATION DE LA TEMPORISATION DE RAPPEL DE RACLAGE

Pour définir l'intervalle du rappel de raclage, suivre les instructions ci-dessous. Noter que la temporisation est réglée par défaut sur 24 heures, si cela convient aux exigences du site, aucune autre modification n'est nécessaire.

Utiliser les flèches « HAUT/BAS » sur l'IHM Spectra pour naviguer jusqu'au « MENU DE L'OPÉRATEUR »

Appuyer sur « ENTRÉE » pour accéder au menu Opérateur et faites défiler jusqu'à l'écran « INT. RAPPEL RACLAGE ».

Appuyer à nouveau sur « ENTRÉE » pour modifier l'intervalle de rappel de nettoyage. Un astérisque doit apparaître dans le coin supérieur gauche pour indiquer que le paramètre peut être modifié. Utiliser les flèches « HAUT/BAS » pour augmenter/diminuer la durée de l'intervalle (en heures).

Int. rappel raclage
24 heures
Appuyer sur Entrée
pour modifier

Instructions d'utilisation

Pour actionner le système de raclage manuel, veuillez suivre les instructions ci-dessous (voir la section INSTALLATION DU BOÎTIER DE RACLAGE MANUEL pour identifier les pièces nécessaires)

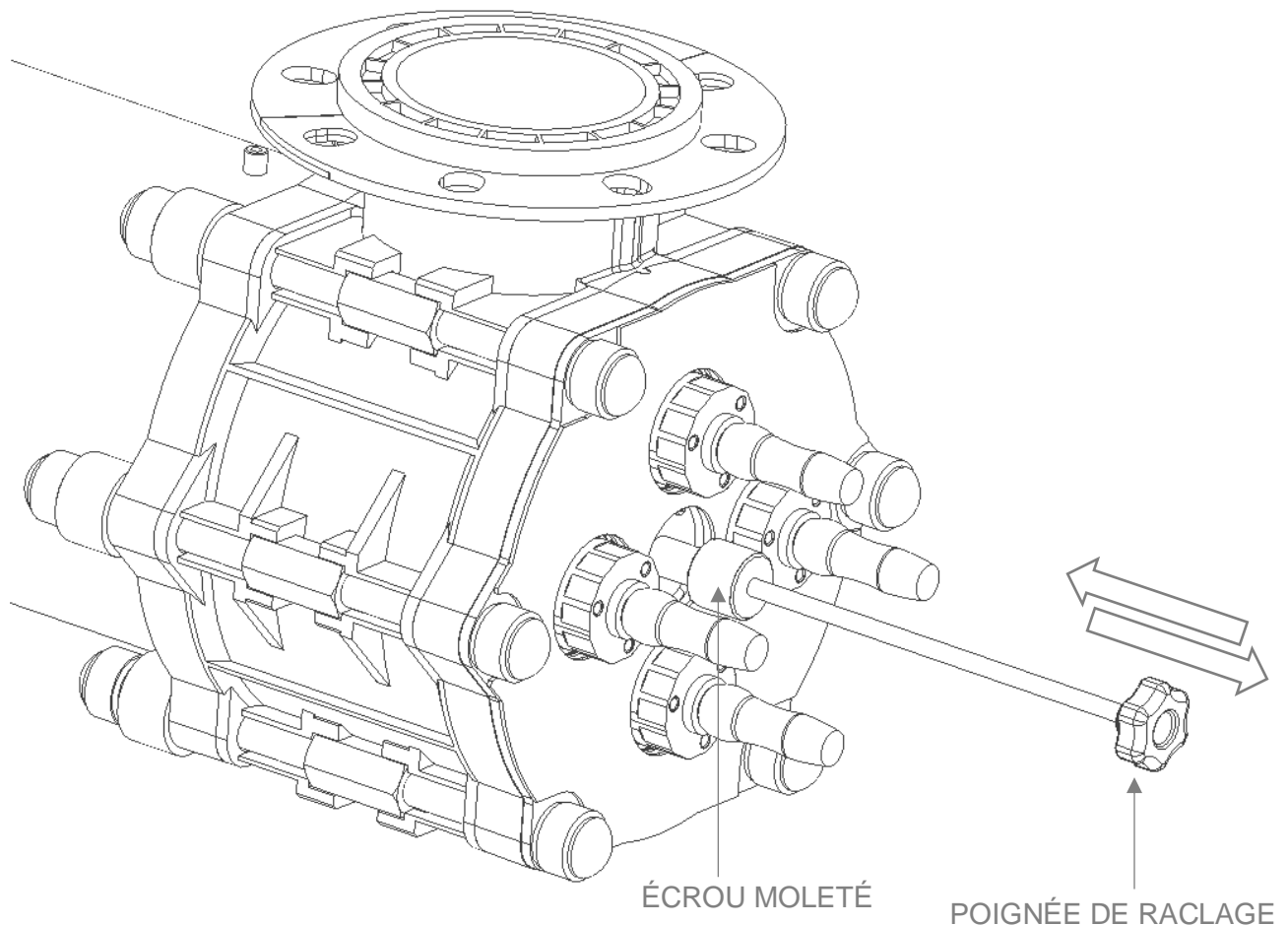
Prière de consulter la section Santé et sécurité au début du manuel pour les explications sur les symboles. Ceux-ci doivent être respectés lors de l'exécution des procédures d'entretien suivantes



Fonctionnement du système de raclage manuel

S'assurer que la zone autour de la chambre est dégagée et exempte d'obstruction

- 1 Desserrer l'ÉCROU MOLETÉ d'1/2 tour
- 2 Retirer lentement la POIGNÉE DE RACLAGE de la BRIDE DE LA LAMPE, en la gardant alignée avec la chambre UV
Pour essuyer toute l'étendue des composants internes, le SYSTÈME DE RACLAGE
- 3 MANUEL doit être tiré jusqu'à ce qu'une butée soit ressentie, cela correspondra à ~450 mm / 18 pouces.
- 4 Poussez la poignée de RACLAGE dans la BRIDE DE LA LAMPE jusqu'à ce qu'une autre butée se fasse sentir
- 5 Resserrer l'ÉCROU MOLETÉ et s'assurer qu'il n'y a aucune fuite
- 6 Appuyer sur « RESET » sur l'IHM Spectra pour effacer l'écran de rappel de raclage



**Pour une assistance supplémentaire, contacter
votre prestataire de services agréé local ou
contacter notre siège social dans votre région :**

**POUR ORGANISER UN ENTRETIEN
OU UNE MISE EN SERVICE :**

Amérique du Nord

E : ets-uv.service@xylem.com

T : (1) 877-885-4628

Reste du monde

E : customerservice.uk@xylem.com

T : 0300 124 0500

Pour les pièces de rechange d'origine :

Amérique du Nord

E : ets-uv.service@xylem.com

T : (1) 877-885-4628

Reste du monde

E : sparedisinfection.uk@xylem.com

T : 0300 124 0500

Pour toute autre demande :

Amérique du Nord

E : ets-uv.service@xylem.com

T : (1) 877-885-4628

Reste du monde

E : info.uk@xylem.com

T : 0300 124 0500

